

محاضرات الدفتر

القسم : رياضيات / عبر السنة : الرابعة / اسم المادة : فني هدية 4 المتجيزة : الم

مسألة :

إن أول مرة عُرف ~~المنتدى~~ تحت التسمية هو العالم الفرنسي *A. de Serres* وكان ذلك سنة 1904 مع نظرية تحت التسمية بهأت عام 1928. فبُعث العالم الموسيقي *سيري* أثبت أن كل تحت زمرية متشابهة قوي نواك في عام 1970. أما رت أول حالة عملية متشابهة في البنيات تحت التسمية *semi group forum*.

تَمَامُ رِيفِ أُولَيْيَةِ:

نخت الزمرتين. لكن * تناوب التحويل الداخلي مع الجزء غير الثابت δ .
إذا كانت * تجسده مع δ فإننا نتعلم أن δ مع * أي $(\delta, *)$ هي هيفت زمر
أي إذا كانت * الخاصة التالية

$\forall x, y, z \in S : x * (y * z) = (x * y) * z$

رسول كتب انما رآ x به لثمن $x+y$ في سبعة العملية بالخرق تجاوزاً

١٠ - ان شرط القاصة التجميعية ان تحتفظ الزمرة ببيع كتابها كتبت التركيب :

$\forall x_1, x_2, \dots, x_n \in S$; $x_1 \cdot x_2 \cdot \dots \cdot x_n$ (نوع اقتراس)

سورة نوح من اجزاء الزمر ب ١٥١ ~~سورة~~ سورة الكهنة ٥

سورة نوح من القرآن الكريم بالرمز (٥٠) أو اكتبها في مكان

إذا كانت دالة الزمر γ تملك الخاصية الإضافة
 نسميها دالة الزمر γ دالة الزمر القابلة

فاما اذا ملكك رخص الزمر في عنقرّب في ليلة الشرّ التالي :

$$\forall x \in S \quad x_e = ex = x$$

تسمى أحيانا e عنصر محايد e ونعبرها عن e بـ 1 (monoid)
ومثالاً نذكر للـ e في \mathbb{Z} إذا كانت $e = 1$ في \mathbb{Z} التالي

$$\forall x \in S; \quad x^c = x$$

مبدأ نقل نزه أنه جاد يميني وجيوريك. اسبقه نغز الحادي اليساري
راضع أنه إذا كانت في أي وقت زمركي فخر جاد يميني و لو فخر جاد يميني آخر يمين
e = e' و ذلك لأن e' = e' = e

محاضرات الدفتر

المحاضرة :

المادة :

السنة :

•

اذا لم تكن راحة الزرع في عطر حيدري فيمكن ترويضها به وذلك بإضافة عطر حيدري
إلى رقيق السورباتي

$$\forall A \in S : 11 = 1A = A \quad 1 \cdot 1 = 1$$

سنرمز رای المجموعه

1
S = { S ز اذ انتم في قلوب ا
SU117 و اذ انتم في قلوب ا

[illegible]

$$\forall x \in S; \quad xk = kx = k$$

يُقال له كذا ففعلاً أو كذا ففعلتاً أو كذا ففعلتاً (أو كذا ففعلتاً) وفعلتاً بالمرحز
في يكت التول عن ي انك نحن نرى زات من ونوع البصر العين والجنس البصري
موجه الى كذا العين والجنس البصري

أخواتي كنت رخصت الزمركي عظماء ما حيا فمعهما اللغة لكانت حلاتي ذممت أي لموت بوح

$k = k k' = k'$ هر آهانه در k' با k

$a = \vec{a}$ يكون متجه \vec{a} يادي و \vec{a} نفس الدقة

إذا ما كنت رجب الزمركي لا تدي عذراً ما عداً عن السبل تؤمدها وذلك بارهانة غير

إذا البرية في طبق الشرط: $AO = OA = 0$: AE : Δ

میں نے حضرت زکریاؑ کی خدمت میں عرض کیا کہ میں نے اپنے رب سے دعا کی ہے کہ وہ میرے لیے ایک صالح ذریعہ پیدا فرمائے۔

s^* } s إذا كانت s و s^*
 s } s إذا كانت s و s^*

Spain

به امانة اب ~~من~~ النجدين (الميداني أو المالح) الى ركن زمركا تحيط به الى
فتدان ركن ومكانة الاهلية

محاضرات الدفتر

القسم :

السنة :

المادة :

المحاضرة :

مسئلہ:

لكن في حركة ما غير ممتدة من باب اولي نحن زمرك ولحننا يا ايها غفر الحزن فتجلى
به نحن زمرك ذات هنر آبي في وجهي ليسب زمرك وذلك لان ليس لالحزن نظير
لذاته لو كانت خلاف ذلك اي اذا كان في نظيره فكانت $c = a \times b = c$ $a = b = c$
وهنا غير ممكن

[illegible]

:- 20/10/20

إله يغفر الذنوب و الله قسمة الشرط .

$\alpha = \beta = \gamma = \delta = \epsilon = \zeta = \eta = \theta = \iota = \kappa = \lambda = \mu = \nu = \xi = \omicron = \pi = \rho = \sigma = \tau = \upsilon = \phi = \chi = \psi = \omega$

- с ф р м ! -

(1) الخاصية التجميعية للجمع لأن $a + (b + c) = (a + b) + c$

$$\forall a \in S, aS = S \Rightarrow \forall a \in S, \exists x \in S; ax = a \quad (2)$$

۴۔ چارے میں لے

$$\forall a \in S, \exists a = s \Rightarrow \forall a \in S, \exists y \in S; y a = a$$

(۲) یخچال و یخساز

$$x^2 + y^2 = z^2$$

(الفن x چهارمین)

نورانی و فطری حدودی نورانی و فطری

$$e \in S, \forall a \in S, as = s \Rightarrow \exists a' \in S; aa' = e \quad (2)$$

$$e \in S \quad \forall a \in S \quad S a = S \Rightarrow \exists a'' \in S; a'' a = e$$

بزرگترین $a = a$

$$a'' = a'' e = a'' a a' = e a' = a' \Rightarrow a' = a''$$

جواب: اس کے لیے کہ اس کے پاس ایک ہی کتاب ہے

محاضرات الدفتر

المحاضرة :

المادة :

السنة :

$a \cdot a = a^2$ وبالتالي يكون a^2 عنصرًا في G و $a^2 \in G$ و $a^2 \in G$

أعلاه :

(1) لكن a^2 ليس هو العنصر المحايد e لأن $a^2 \cdot a = a^3 \neq a$ و $a \cdot a^2 = a^3 \neq a$ و $a^2 \neq e$ و $a^2 \in G$ و $a^2 \in G$

بأنه متعلق a^2 في G و $a^2 \cdot a^2 = a^4 = e$ و $a^2 \in G$ و $a^2 \in G$

أي :

$$a^2 \cdot a^2 = a^4 = e \pmod{n}$$

أي $(2, n)$ عنصر في G